

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 201 787
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 86105794.1

51

Int. Cl.⁴: C08G 81/02

22

Anmeldetag: 26.04.86

30

Priorität: 04.05.85 DE 3516070

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.86 Patentblatt 86/47

84

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

86

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.08.88 Patentblatt 88/32

71

Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft**
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

72

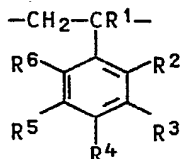
Erfinder: **Taubitz, Christof, Dr.**
In der Dreispitz 15
D-6706 Wachenheim(DE)
Erfinder: **Seiler, Erhard, Dr.**
Erpolzheimer Strasse 1
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: **Hambrecht, Juergen, Dr.**
Am Klosterwald 31
D-4400 Muenster-Hiltrup(DE)

54

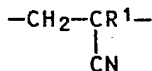
Copolymeres mit Styrol-Acrylnitril-Copolymeren in der Hauptkette und über Benzylbrücken gebundenen Polymerisaten in der Seitenkette (Kammpolymere).

57

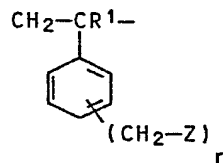
Die Erfindung betrifft Copolymere mit Durchschnittsmolekulargewichten (Gewichtsmittel \bar{M}_w) von 10 000 bis 2 Millionen, die Struktureinheiten der allgemeinen Formeln I, II und III in den nachfolgend genannten Bereichen in Mol.%, bezogen auf das Copolymer, einpolymerisiert enthalten
I 40 bis 90 Mol.% der Einheit



II 10 bis 60 Mol.% der Einheit



III 0,01 bis 10 Mol.% der Einheit



wobei stehen für R^1 bis R^6 = Wasserstoff oder C_1 - bis C_8 -Alkylreste; n = 1, 2 oder 3 und wobei der Rest Z ein durch anionische Polymerisation mit vorzugsweise Lithiumverbindungen hergestelltes Polymerisat mit Durchschnittsmolekulargewichten (Gewichtsmittel \bar{M}_w) von 2000 bis 1 Million darstellt.

Die Copolymeren werden zur Herstellung von Mischungen mit anderen Polymeren oder zur Herstellung von Formteilen verwendet.

EP 0 201 787 A3

und



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	POLYMER JOURNAL, Band 7, Nr. 2, 1975, Seiten 228-233, The Society of Polymer Science, Tokyo, JP; K. ISHIZU et al.: "Formation of multi-branched graft copolymer by coupling reaction" * Seite 228, "Abstract" * ---		C 08 G 81/02
A	US-A-3 627 837 (F.J. WEBB et al.) * Anspruch 1; Spalte 1, Zeile 75 - Spalte 2, Zeile 7 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 08 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-04-1988	Prüfer VAN HUMBEECK F.W.C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			